



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Inbjudan till ansökan om genomförande av utredning på uppdrag av GISS 2022

I GISS budget för 2022 finns utrymme att beställa utredningar till ett värde om upp till 150 000 kr, som ska presenteras för och spridas till medlemsorganisationerna. Syftet är att bidra med nytta i form av erfarenhetsspridning och inspiration. Styrelsen inbjuder nu samtliga medlemsorganisationer att ansöka om att få åta sig uppdraget att genomföra en utredning.

### UTREDNINGAR

Styrelsen har tagit fram följande alternativ till utredningar som vi tror är av intresse för våra medlemmar:

- Alternativ 1 – Kris-GIS
- Alternativ 2 – Webb-GIS och informationssäkerhet
- Alternativ 3 – Användning av geodata då, nu och i framtiden
- Alternativ 4 – Eget förslag

En närmare beskrivning av alternativen och deras syfte, innehåll, målgrupp och resultat finns att läsa i bilaga 1.

### ERSÄTTNING

Ersättning för alternativ 1 är 100 000 SEK. Ersättning för alternativ 2 respektive 3 är 50 000 SEK per utredning. Ersättning för alternativ 4 är 50 000 SEK eller 100 000 SEK beroende på uppskattad tidsåtgång.

Styrelsen kommer att beställa en eller flera utredningar till ett värde av upp till 150 000 SEK för att maximera nyttan för medlemmarna utifrån inkomna ansökningar.

### ANSÖKAN

Vid intresse av att åta sig uppdraget skickas en skriftlig ansökan till [giss@giss.se](mailto:giss@giss.se) senast den 7 juni. Ansökan är bindande till och med den 23 juni.

Ansökan ska innehålla:

- Namn på medlemsorganisationen.
- Namn på och kontaktuppgifter till den eller de personer som kommer genomföra uppdraget.
- Vilket utredningsalternativ som ansökan avser (för ansökan till flera alternativ skickas en intresseanmälan per alternativ in).
- En motivering till varför medlemsorganisationen och namngiven person/personer vill genomföra utredningen och varför personen/personerna lämpar sig att genomföra uppdraget. Egen faktisk erfarenhet är en förutsättning.
- En kort beskrivning av metod för genomförande av utredningen och uppskattad tidsåtgång.
- En bekräftelse på att nedanstående förutsättningar för uppdraget accepteras.



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

Vid ansökan avseende Alternativ 4 – Eget förslag ska även ansökan innehålla:

- En beskrivning av utredningens innehåll
- En beskrivning av utredningens nytta för GISS medlemmar
- Uppskattad tidsåtgång (40 eller 80 h)

#### FÖRUTSÄTTNINGAR

Följande förutsättningar gäller vid åtagande av utredningsuppdraget:

- Uppdraget omfattar att genomföra utredningen samt att ta fram en skriftlig rapport enligt specifikation för valt utredningsalternativ.
- Utredningen ska presenteras muntligen för GISS medlemmar på ett, av GISS arrangerat, frukostseminarium den 16 november.
- Av styrelsen bedömd omfattning av respektive utredning framgår av bilaga 1, och innefattar utredning, möten med styrelserepresentanter, rapportskrivning, förberedelse av presentation och presentation. Tidsåtgången är en uppskattning för att visa på den omfattning som styrelsen anser är rimlig, men är inte bindande åt något håll.
- Ersättning för respektive utredning framgår ovan. Ersättningen gäller oavsett tidsåtgång för att genomföra och leverera utredningen. Inga ytterligare ersättningar får faktureras.
- Ersättningen faktureras av medlemsorganisationen efter, av styrelsen godkänd, leverans av rapport och presentation.

Följande tidplan gäller för uppdraget:

Sista dag att lämna in ansökan	7 juni
Information om tilldelning	10 juni
Startmöte	Vecka 24 eller 25
Avstämningsmöte inför leverans	Vecka 39
Sista dag att leverera skriftlig rapport	14 oktober
Feedback från GISS styrelse	24 oktober
Sista dag att göra eventuella justeringar efter feedback	9 november
Beslut om godkänd leverans av rapport	11 november
Presentation av utredningen på GISS frukostseminarium	16 november

#### TILLDELNING AV UPPDRAGET

Styrelsen beslutar vem/vilka som tilldelas uppdraget/uppdragen utifrån inkomna ansökningar och vem/vilka som anses kunna leverera den/de mest kvalitativa utredningarna utifrån förutsättningarna. Beslutet kan inte överklagas.

Vid frågor gällande utredningen och ansökan är du välkommen att kontakta Helena Falk på [helena.falk@sweco.se](mailto:helena.falk@sweco.se) eller 070-878 32 47.

*Med vänliga hälsningar och förhoppningar om många ansökningar*  
GISS styrelse



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Bilaga 1 – Alternativ till utredningar

### Alternativ 1 – Kris-GIS

Många aktörer i samhället arbetar på olika sätt med beredskap för olika typer av kriser (t.ex. väpnad konflikt, extremväder eller naturkatastrof). Vid en kris har GIS en viktig roll att spela. GISS vill möjliggöra erfarenhetsåterföring kring hur GIS kan användas vid en kris, och vilka förberedelser som är till hjälp.

**Syfte:** Att inspirera en aktör i samhället (exempelvis en kommun) kring hur den kan implementera GIS som en del av sin beredskap för kris.

**Innehåll:** Utredningen ska beskriva, diskutera och inspirera kring olika aspekter av hur GIS kan användas i en krissituation och hur beredskapsarbetet kan se ut.

Exempel på frågeställningar att utgå ifrån är:

- Vilken geografisk information är intressant vid olika typer av kriser (t.ex. vatten, teknisk infrastruktur, skyddsrum, latriner, mat etc.), vilka data kan delas med vilka målgrupper (allmänhet, medarbetare med beredskap etc.) och hur kan vi säkerställa tillgång till data?
- Hur säkras drift av kartor och åtkomst till program om servrar/nätverk slås ut?
- Vilka analyser behöver myndigheter/organisationer ha på plats vid olika typer av kriser?
- Vilka programvaror är säkrast för att sprida kartinformation vid en kris? Open source eller licensierade?
- Finns det kanaler som upprätthålls av myndigheter under en kris där viktig information kan spridas?
- Vad finns det för användningsområden för drönare i en krissituation, t.ex. väpnad konflikt? Vilka typer av drönare och vilken utrustning för datainsamling passar till vad?

**Målgrupp:** Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

**Resultat:** Utredningen levereras som en skriftlig rapport i det format som utföraren finner bäst samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

**Uppskattad omfattning:** 80 h



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Alternativ 2 – Webb-GIS och informationssäkerhet

Webb-GIS ger möjligheter att utifrån en gemensam datakälla visa och analysera geodata via webben. Det är ett verktyg för att tillgängliggöra data och för att samarbeta effektivt. All data ska dock inte delas med alla, vilket gör informationssäkerhet till en central fråga.

**Syfte:** Att beskriva och diskutera utmaningar och lösningar relaterade till informationssäkerhet vid användande av webb-GIS.

**Innehåll:** Utredningen ska beskriva utmaningar som uppstår när en organisation vill tillgängliggöra geodata via webb-GIS samtidigt som informationssäkerhet måste upprätthållas. Den ska beskriva vilka aspekter som är viktiga att ta hänsyn till vid hantering av känslig information i ett webb-GIS (exempelvis lagring, behörighetsstyrning och loggning av åtkomst) och diskutera de utmaningar som kan uppstå. Vidare ska utredningen beskriva vilka lösningar som finns tillgängliga i de vanliga GIS-plattformarna för att hantera dessa utmaningar, och diskutera kring i vilka fall det inte är möjligt eller lämpligt att tillgängliggöra data i webb-GIS.

**Målgrupp:** Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

**Resultat:** Utredningen levereras i form av en skriftlig essä, innehållandes både fakta och personliga resonemang, som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn, samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

**Uppskattad omfattning:** 40 h



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

### Alternativ 3 – Användning av geodata då, nu och i framtiden

GIS har varit ett begrepp sedan 1960-talet och området är under ständig utveckling. Att se tillbaka, reflektera kring nuläget och drömma om framtiden är inspirerande! GISS hoppas att detta ska kunna bidra till utveckling av användandet av geodata hos medlemsorganisationerna.

**Syfte:** Att inspirera till utveckling av användandet av geodata hos GISS medlemsorganisationer.

**Innehåll:** Utredningen ska på ett brett, fritt och inspirerande sätt diskutera och jämföra

- Dåläge – hur användes geodata år 2001?
- Nuläge – hur används geodata idag, år 2021?
- Drömläge – hur skulle vi kunna använda geodata år 2041 för att maximera dess nytta?

Vidare ska utredningen diskutera vad som har möjliggjort respektive hämmat utvecklingen hittills, med lyckade exempel på hur geodataanvändningen har utvecklats och spridits inom verksamheter. Den ska dessutom diskutera vad som krävs för att nå drömläget, med förslag på konkreta aktiviteter. Fokus ska läggas både på användningsområden, drivkrafter och hinder för utveckling av geodata, samt aktiviteter som främjar utveckling.

**Målgrupp:** Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

**Resultat:** Utredningen levereras i form av en skriftlig krönika som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn, samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS.

**Uppskattad omfattning:** 40 h



Geografisk InformationsSamverkan  
inom Stockholms län

---

## Alternativ 4 – Eget förslag

Ett effektivt och smart användande av geodata ökar kvalitet, sparar tid och pengar samt minskar miljöpåverkan. Att kunna ta del av goda exempel är en förutsättning för att kunna utveckla processer och tekniska lösningar. Därför vill GISS underlätta för medlemmarna att dela med sig av sina goda exempel!

**Syfte:** Att lyfta fram goda exempel på hur geodata och GIS har kommit till användning, bearbetats eller hanterats inklusive en beskrivning av tillvägagångssättet så att andra kan ta efter.

**Innehåll:** Utredningen ska redovisa dels vad man har gjort och vilken nytta som har uppstått, dels en detaljerad genomförandebeskrivning. Det goda exemplet kan omfatta allt från projektorganisation, ansvarsfördelning och roller till teknik, process, öppen källkod och FME-skript m.m.

Några exempel på ämnesområden:

- Digitalisering av befintliga detaljplaner
- Digital medborgardialog inom översiktsplanering
- Automation av specifika dataflöden, t.ex. inom bygglov
- IoT inom digital tvilling eller smarta byggnader
- Analyser inom infrastruktur

GISS uppmuntrar samarbeten mellan olika aktörer (t.ex. kommun och systemleverantör eller kommun och konsult/myndighet/byggaktör m.m.)

**Målgrupp:** Beslutsfattare och medarbetare inom samhällsbyggnad, geodata, digitalisering och verksamhetsutveckling som verkar i GISS medlemsorganisationer.

**Resultat:** Utredningen levereras som en skriftlig handledning som GISS kan publicera på sin hemsida och LinkedIn samt en presentation på ett seminarium arrangerat av GISS. Handledningen ska vara så pass detaljerad så att andra kan följa den för att åstadkomma liknande resultat.

**Uppskattad omfattning:** 40 eller 80 h